

วันที่ :	วันที่ 28 มิ.ย. 62 (6 ชั่วโมง)
เวลา :	09.00-16.00 น.
Workshop :	SAML Server Authentication for eduroam-mon and other application
จำนวนที่รับ :	30 คน
ห้อง :	

รายละเอียด

ในปัจจุบันรูปแบบการ Authentication นั้นมีหลากหลายรูปแบบ ในบางองค์กรมีการแยกเก็บบัญชีผู้ใช้ตามแต่ละระบบ หรือบางแห่งมีการเก็บอยู่ใน Directory เช่น LDAP หรือ AD (Active Directory) ซึ่งเป็นลักษณะการใช้งานแบบ Single Login การ Authentication ในลักษณะดังกล่าว ระบบหรือ Application จะต้องทำการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลบัญชีผู้ใช้ ในกรณีมี Application ที่ไม่สามารถควบคุมได้ หาก Application นั้นมีการจัดเก็บบัญชีผู้ใช้ และรหัสผ่านของผู้ใช้งานผ่าน Application ก็จะทำให้ระบบได้ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่านที่มา Login ไปทั้งหมด ดังนั้นการ Authentication ในรูปแบบใหม่นี้จะมาเพื่อแก้ปัญหา โดย Application ที่ต้องการยืนยันตัวตนจะต้องส่งข้อมูลมาที่เครื่อง SAML Server กระบวนการนี้จะทำการการเข้ารหัสข้อมูล ซึ่งเมื่อ Authentication ผ่าน จะส่งข้อมูลไปบอกเพื่อให้สามารถเข้าใช้งาน Application นั้นๆ ได้ โดย Application นั้นไม่สามารถที่จะเก็บรหัสผ่านของผู้ใช้เอาไว้ได้

จากรูปแบบการทำงานนี้ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถเห็นภาพและนำไปประยุกต์ใช้งานได้ ใน Workshop จะมีตัวอย่างการทำ Authentication รูปแบบนี้กับ Application ของ eduroam-mon เพื่อให้มหาวิทยาลัยต่างๆสามารถเชื่อมต่อเพื่อใช้ Service ของ eduroam-mon ได้ ผ่านทางเว็บไซต์ <https://eduroam-mon.uni.net.th> โดยเว็บไซต์ดังกล่าวจะมีรายละเอียดข้อมูลสถิติการใช้งาน eduroam ย้อนหลังของผู้ใช้งาน จากโดเมนขององค์กรต่างๆในฐานะที่เป็น IdP และในฐานะเจ้าของโดเมนที่เป็น SP จะสามารถดูได้ว่าผู้ใช้งานมีจำนวนมากน้อยเพียงใด และมีการใช้งานจากที่ไหนบ้าง ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะเป็นประโยชน์แก่ผู้บริหารระบบเพื่อไว้ใช้ในการตรวจสอบข้อมูลต่อไป

แต่เนื่องจากการที่จะ Login เข้าใช้งานเว็บไซต์ eduroam-mon นั้นจะต้องมีการ Authenticate จากภายนอกซึ่งเป็นจากทาง Server ของ UniNet เข้ามาที่ระบบที่จัดเก็บข้อมูลผู้ใช้งาน (User) ภายในมหาวิทยาลัย แต่ในด้านการบริหารจัดการด้านการรักษาความปลอดภัย การจะเชื่อมต่อกับระบบภายนอก เพื่อให้เข้ามาทำการยืนยันตัวตนกับระบบจัดเก็บข้อมูลผู้ใช้งานนั้น จำเป็นที่จะต้องมีการ Server ที่ทำหน้าที่เป็นเสมือน gateway ที่เป็นตัวเชื่อมต่อระหว่างระบบภายนอกกับระบบที่จัดเก็บ user ภายใน ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่จะต้องติดตั้ง SAML Server ที่เป็นเสมือน IdP (Identity Provider) เพื่อส่งต่อไปยัง Authentication Source ต่างๆที่ใช้ภายในมหาวิทยาลัย เช่น LDAP, AD (Active Directory) หรือ MySQL และเมื่อการ Authentication เสร็จสมบูรณ์ก็จะทำการอนุญาตให้มีการใช้งานโปรแกรมดังกล่าวต่อไป

2.1 วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับการออกแบบระบบการ Authentication ผ่าน SAML
- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถติดตั้งและใช้งานระบบ simplesamlphp ให้สามารถเชื่อมต่อกับระบบ

ภายในมหาวิทยาลัยได้

- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถเชื่อมต่อกับระบบ eduroam-mon เพื่อใช้งาน Service eduroam-mon ได้
- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจในหลักการในการเชื่อมต่อกับระบบอื่นภายในมหาวิทยาลัย/สถาบันของตนเองได้

ตนเองได้

- เพื่อให้เจ้าหน้าที่ทางเทคนิคในแต่ละมหาวิทยาลัย/สถาบัน ได้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นหรือแนวทางในการบริหารจัดการระบบ Authentication ของแต่ละมหาวิทยาลัย/สถาบัน

2.2 กำหนดการอบรม

9:00 – 10:30 - Overview of Authentication SAML

10:45 – 12:00 - Installation and Configuration simplesamlphp

- Config Authentication source with IdP (Identity Provider)

13:00 – 15.30 - Config SP (Service Provider) to connect with IDP (Case eduroam-mon)

- Config SP Wordpress application

15.30 – 16.00 - Config SP (simple in-house application)

กำหนดการฝึกอบรม

วันที่ 28 มิ.ย. 62 (6 ชั่วโมง)

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

- ผู้บริหารสำนัก/ศูนย์คอมพิวเตอร์
- หัวหน้าส่วนงานเทคโนโลยีสารสนเทศ และเจ้าหน้าที่เทคนิค

วัสดุ อุปกรณ์ที่ต้องใช้

- เครื่องข่าย LAN ที่ใช้ภายในห้องจำนวน 32 จุด
- รางไฟ (power bar) อย่างน้อย 13 ชุด
- กระดานไวท์บอร์ด - เครื่อง Projector

ผู้เข้าร่วมสัมมนาต้องเตรียมมา

- เครื่องคอมพิวเตอร์ notebook ที่มีระบบปฏิบัติการเป็น windows 10 Enterprise/ windows 10 Education/windows 10 PRO ที่มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 8 GB

รายชื่อวิทยากร

1. นายมหัทธวัฒน์ รักษาเกียรติศักดิ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2. นางสาวธัญญ์ธรรฐ์ พงษ์เฉลิม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
3. นายภัทรชัย ไชยมงคล มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ